



RAMAKRISHNA MISSION BOYS' HOME

HIGH SCHOOL (Higher Secondary)

Rahara, Kolkata - 700 118

SYLLABUS : 2019

CLASS – IX

[Bengali & English Version]

Sub. : BENGALI – IX

Books : সাহিত্য সঙ্কলন (বাংলা প্রথম ভাষা) — পশ্চিমবঙ্গ মধ্যশিক্ষা পর্ষদ।
বাংলা সহায়ক পাঠ : প্রফেসর শঙ্কর ডায়রী — সত্যজিৎ রায়
(পশ্চিমবঙ্গ মধ্যশিক্ষা পর্ষদ)।
বাংলা ব্যাকরণ ও রচনা প্রসঙ্গ — কালীপদ চৌধুরী (বাণী সংসদ)।

Part – I

পদ্য : কলিঙ্গ দেশে বাড়বুষ্টি, নোঙর, আকাশে সাতটি তারা। গদ্য : ধীবর বৃত্তান্ত, ইলিয়াস, দাম, হিমালয় দর্শন। সহায়ক পাঠ : প্রফেসর শঙ্কর ডায়রী — ব্যোমযাত্রীর ডায়রী।
ব্যাকরণ : ধ্বনি ও ধ্বনি পরিবর্তন, সন্ধি, শব্দ গঠন — উপসর্গ, অনুসর্গ, ধাতু ও প্রত্যয়।
নির্মিত : ১) প্রবন্ধ রচনা — পরিবেশ পরিষেবায় অরণ্য, বিজ্ঞান ও মানবজীবন, দেশভ্রমণ শিক্ষার অঙ্গ, বাংলার লোকসংস্কৃতি, ২) ভাবসম্প্রসারণ, সারাংশ লিখন।

Part – II

পদ্য : ভাঙার গান, আমরা, খেয়া। গদ্য : নব নব সৃষ্টি, চিঠি, রাধারাণী।
সহায়ক পাঠ : প্রফেসর শঙ্কর ডায়রী — ‘কর্ভাস’। ব্যাকরণ : শব্দভান্ডার, শব্দ, পদ, বিশেষ্যপদ, বিশেষণ পদ, সর্বনাম পদ। [এছাড়া Part – I-এর ব্যাকরণ অংশ যুক্ত হবে।]
নির্মিত : ১) বাংলার উৎসব, বন ও বন্যপ্রাণী সংরক্ষণ, দেশপ্রেম, বিজ্ঞান ও কুসংস্কার।
২) ভাবার্থ লিখন, গল্পলিখন।

Part – III

পদ্য : আবহমান। গদ্য : চন্দ্রনাথ, নিবুদ্দেশ।
সহায়ক পাঠ : প্রফেসর শঙ্কর ডায়রী — স্বর্ণপর্দা।
ব্যাকরণ : অব্যয়, ক্রিয়া ও ক্রিয়াপদের শ্রেণিবিভাগ, ক্রিয়া বিভক্তি।
নির্মিত : ১) প্রবন্ধ — ছাত্রজীবনে সৌজন্য ও শিষ্টাচার, আত্মকথামূলক রচনা, সাম্প্রতিক ঘটনাবলী, তোমার প্রিয় কবি/সাহিত্যিক। ২) ভাবসম্প্রসারণ, সারাংশ লিখন, ভাবার্থ লিখন, গল্প লিখন।

* Part – III-তে পরীক্ষায় নবম শ্রেণির জন্য মধ্যশিক্ষা পর্ষদের সম্পূর্ণ সিলেবাস।

[Part – III-তে নম্বর বিভাজন পশ্চিমবঙ্গ মধ্যশিক্ষা পর্ষদের নিয়ম অনুযায়ী হবে। এছাড়া Part – I এবং Part – II-তে অতিরিক্ত ১০ নম্বর মৌখিক পরীক্ষার বিকল্প প্রশ্ন হিসাবে থাকবে। অর্থাৎ Part – I এবং Part – II, ৯০+১০ = ১০০ নম্বরের প্রশ্ন হবে। সেক্ষেত্রে নম্বর বিভাজন সামান্য পরিবর্তন হতে পারে।

[2]

বাংলা : নবম শ্রেণি — প্রশ্নকাঠামো ও নম্বর বিভাজন (Part-I এবং Part-II)					
Unit ভিত্তিক বিষয় বিভাজন	বহু বিকল্পীয় প্রশ্ন MCQ	অতি সংক্ষিপ্ত উত্তরধর্মী প্রশ্ন Very Short Answer Type	ব্যাখ্যা ভিত্তিক সংক্ষিপ্ত উত্তর ভিত্তিক প্রশ্ন Short and Explanatory	রচনাধর্মী প্রশ্ন Essay Type	পূর্ণমান Total
গল্প	০৩	০৪	০৩	০৭	১৭
কবিতা	০৩	০৪	০৩	০৭	১৭
প্রবন্ধ	০৩	০৪		০৫	১২
নাটক	০৩	০৩		০৫	১১
সহায়ক গ্রন্থ	০৩	০৩		০৫	১১
ব্যাকরণ	১০	০৭			১৭
নির্মিত				১০+০৫	১৫
				পূর্ণমান	১০০

* নির্মিত অংশে প্রবন্ধের উত্তর প্রদান আবশ্যিক।

১০ নম্বরের প্রশ্নের জন্য : কম-বেশি ৩০০ শব্দ।

০৭ নম্বরের প্রশ্নের জন্য : কম-বেশি ২০০ শব্দ।

০৫ নম্বরের প্রশ্নের জন্য : কম-বেশি ১৫০ শব্দ।

০৩ নম্বরের প্রশ্নের জন্য : কম-বেশি ৬০ শব্দ।

০১ নম্বরের প্রশ্নের জন্য : কম-বেশি ১৫ শব্দ।

Sub. : ENGLISH – IX

[Bengali & English Version]

Books : BLISS – W.B.B.S.E.

Highlights of English : P. K. Mukherjee (Dey Book Concern).

Part – I

1. **Bliss** : Lesson – 1, 2, 3, 4, 5.
2. **Unseen** : To be practised from different sources.
3. **Grammar - (Highlights of English)** : Lesson – 5, 8, 12, Transformation (Interchange of sentences – Questions, Exclamation, Positive and Negative).
4. **Writing** : (a) *Process* – i) Orange Juice (P-17), ii) Washing of dirty clothes (P-16), iii) How to make paper (P-23), iv) Formation of Cloud / rain (P-48), v) To be practised from different sources.
(b) *Paragraph* : i) Your plan to take care of street dogs (P-17); ii) Biography Writing (Example : Annie Besant (P-23); iii) How your locality looks like at dawn (P-82); iv) Paragraphs on personal topics.
(c) *Summary* : i) Bliss : P-68, P-97; To be practised from different sources.
(d) *Report* : i) Road accident (P-60), ii) Devastating flood (P-74), iii) A boat capsized (P-96), iv) A Fire accident, v) Prize distribution ceremony of your school.

[3]

Part – II

- Bliss** : Lesson – 6, 7, 8, 9, 10.
- Unseen** : To be Practised from different sources.
- Grammar** : Lesson – 14, 17, 15 (Group Verbs – Bear, Break, Bring, Call, Come, Cut, Fall, Get).
Transformation : Simple to complex and vice versa.
- Writing** : (a) *Dialogue* : i) Between two friends on the need to ban the use of animals like tigers and lions as circus attractions (P-7), ii) Imagine that you and your friend are sailors of two ships that have recently returned from their voyages. Write a dialogue on the different experiences of your voyages (P-74), iii) Between a ticket-checker and a ticketless passenger. (b) *Stories* : i) Bliss : P-7, P-82; ii) Practice work from other sources (For both stories and dialogues). (c) *Letter* : i) To the H. M. seeking leave for three days to visit your ailing grandmother (P-33), ii) To your friend narrating your experience of visiting a wild life sanctuary (P-33), iii) To the post master of your locality informing him about the loss of an important letter, addressed to you, and requesting him to help you get it. (P-44); iv) Write a letter to the Advertiser / Director of ABC Spoken English Institution asking him/her about some of the important aspects of the course like eligibility, duration, weekly routine and course fees (P-43); v) Write a letter to your friend describing a football match you took part in.
(d) *Summary* : To be practised from different sources.

Part – III

- Bliss** : Lesson – 4, 6, 7, 8, 11, 12.
- Unseen** : To be Practised from different sources.
- Grammar** : Lesson-15 (Give, Go, Keep, Look, Make, Put, Run, Take).
Transformation : Simple to complex and vice versa, Simple to Compound, Compound to Simple, Compound to Complex and Simple, Complex to Compound, Omission of ‘But’; Article, Preposition, Voice, Narration.
- Writing** : (a) *Letter* : i) To the H. M. seeking leave of two days for the purpose of attending the marriage ceremony of elder sister / near relative (P-49), ii) Suppose you had bought a book from a book store. By mistake you left it there instead of bringing it back with you. Providing details of the book and its author, write a letter to the owner of the store to find the book and keep it until you come and collect it. (P-49); iii) To the H. M. seeking leave of absence (P-91); iv) You want to visit a tourist spot during the Puja Vacation. Write a letter to the manager of a hotel enquiring about the availability of the room, cost involved and sites to be seen (P-91).
(b) *Report* : To be practised from different sources.
(c) *Paragraph* : To be practised from different sources.
(d) *Dialogue* : To be practised from different sources.

[4]

Writing Should be Practised Throughout the Year.

ENGLISH : DISTRIBUTION OF MARKS – Class : IX		
	Part – I & II	Part – III
1. Reading (Seen)	20 [Prose : 12] [Poem : 08]	20 [Prose : 12] [Poem : 08]
2. Reading (Unseen)	20	20
3. Grammar & Vocabulary	20	20
4. Writing Skill	40 [Three items]	30 [Three items]
Total	100	90 + [Oral : 10]

** Passages from Text Book (BLISS-IX) will be provided for READING COMPREHENSION (SEEN) part.

Sub. : MATHEMATICS – IX

[Bengali & English Version]

Text Books : **Ganit Prakash** – West Bengal Board of Secondary Education.
Objective Mathematics : **Objective Ganit** – Dr. Amal Kumar Bhaumik.

Part – I

Arithmetic : Real numbers.

Algebra : Laws of Indices, Polynomial, Factorisation.

Geometry : Properties of parallelogram, Transversal and Mid-point Theorems.

Construction : Construction of a parallelogram whose measurement of one angle is given and equal in area of a triangle.

Mensuration : Area & perimeter of Triangle & Quadrilateral.

Co-ordinate Geometry : Distance formulae.

Part – II

Arithmetic : Profit and loss.

Algebra : Graph, Linear Simultaneous Equations, Logarithm.

Geometry : Theorems on Area, Theorems on concurrence.

Construction : Construction of a Triangle equal in area of a Quadrilateral.

Mensuration : Circumference of circle, Area of circle.

Co-ordinate Geometry : Internal and external division of straight line Segment.

Part – III

Co-ordinate Geometry : Area of Triangular Region.

Statistics.

N.B. : All the Syllabus of Part-I and Part-II are also included in the Part-III Examination.

[5]

Question pattern and allotment of Marks for Part-I & Part-II Examination				
Subjects	MCQ	SAQ	LAQ	Total
Arithmetic	1x2 = 2	2x2 = 4	4x1 = 4	10
Algebra	1x6 = 6	2x5 = 10	3x9 = 27	43
Geometry	1x3 = 3	2x3 = 6	6x1+4x2+6x1 = 20	29
Mensuration	1x2 = 2	2x2 = 4	3x2 = 6	12
Co-ordinate Geometry	1x1 = 1	2x1 = 2	3x1 = 3	6
Total Marks	14	26	60	100

Question pattern and allotment of Marks for Part-III Examination				
Subjects	MCQ	SAQ	LAQ	Total
Arithmetic	1x2 = 2	2x2 = 4	4x1 = 4	10
Algebra	1x5 = 5	2x4 = 8	3x7 = 21	34
Geometry	1x2 = 2	2x2 = 4	5x1+3x2+4x1 = 15	21
Mensuration	1x2 = 2	2x2 = 4	3x1 = 3	9
Co-ordinate Geometry	1x1 = 1	2x1 = 2	3x1 = 3	6
Statistics	1x2 = 2	2x2 = 4	4x1 = 4	10
Total Marks	14	26	50	90

Sub. : PHYSICAL SCIENCE – IX

[Bengali & English Version]

Text Book :- ভৌত বিজ্ঞান ও পরিবেশ পরিচয় — মাইতি, বেরা ও সাঁতরা

(সাঁতরা) (B.M.)

Madhyamik Physical Science & Environment –

Dr. B. K. Gupta & A. C. Sarkar (Oriental) (E.M.)

Ref. Book :- ভৌত বিজ্ঞান ও পরিবেশ — সিদ্ধান্ত ও রায় (দে বুক) (B.M.)

Physical Science & Environment –

Dutta, Bera, Ghosh, Maity (Santra) (E.M.)

Part – I

Ch.-1 : Measurement (পরিমাপ); Ch.-4.1 : Atomic Structure (পরমাণুর গঠন);
Ch.-4.2 : Mole Concept (মোলের ধারণা); Ch.-2 : Forces & Motion (বল ও গতি);
Ch.-4.5 : Separation of Components of Mixtures (মিশ্রণের উপাদানের পৃথক্করণ)।

Part – II

Ch.-5 : Energy in Action : Work, Power & Energy (শক্তির ক্রিয়া : কার্য, ক্ষমতা ও শক্তি); Ch.-4.3 : Solution (দ্রবণ); Ch.-4.4 : Acids, bases & Salts (অ্যাসিড, ক্ষার ও লবণ); Ch.-3 : Matter : Structure & Properties (পদার্থ : গঠন ও ধর্ম)।

[6]

Part – III

Ch.-7 : Sound (শব্দ); Ch.-4.6 : Water (জল); Ch.-6 : Heat (তাপ)।

N.B. : In Part – III Examination, question will be set from the entire syllabus prescribed for Part – I, II and III in accordance with the pattern of current instructions of W.B.B.S.E.

Physical Science : Question Pattern & allotment of Marks – Class : IX			
বিভাগ (Group)	প্রশ্নের প্রকৃতি (Type of questions)	Part – I & II [F.M.-100]	Part –III
ক (A)	বহু বিকল্পভিত্তিক প্রশ্ন (MCQ) : (কোনো অতিরিক্ত প্রশ্ন থাকবে না) (No Alternative)	1x13 = 13	1x13 = 13
খ (B)	অতি সংক্ষিপ্ত উত্তরভিত্তিক প্রশ্ন (VSAQ) : (কোনো অতিরিক্ত প্রশ্ন থাকবে না) (No Alternative)	1x27 = 27	1x23 = 23
গ (C)	সংক্ষিপ্ত উত্তরভিত্তিক প্রশ্ন (SAQ) :	2x18 = 36	2x15 = 30
ঘ (D)	দীর্ঘ উত্তরভিত্তিক প্রশ্ন (LAQ) :	3x8 = 24	3x8 = 24
			Theory (Total) = 90 Oral = 10
TOTAL		100	100

Part – I, II এবং III পরীক্ষায় মোট পূর্ণমানের আনুমানিক 70% পাঠ্যপুস্তক থেকে এবং আনুমানিক 30% সহায়ক পুস্তক মিলিয়ে সর্বমোট 100 নম্বরের প্রশ্নপত্র প্রস্তুত করা হবে।

Sub. : LIFE SCIENCE – IX

[Bengali & English Version]

Text Book : জীবন বিজ্ঞান ও পরিবেশ পরিচয় — শুবনীল চক্রবর্তী (ছায়া প্রকাশনী)।

Ref. Book : জীবন বিজ্ঞান ও পরিবেশ — চৌধুরী, ভট্টাচার্য্য, সাঁতরা

(সাঁতরা পাবলিকেশন)।

Text Book :- Life Science & Environment – Nandi, Midya, Santra

(Santra Publication)

Ref. Book :- Life Science & Environment – Mitra, Chattopadhyay

(Bengal Book Syndicate)

[7]

Part – I

১) জীবন ও তার বৈচিত্র্য (Life and its diversity), ২) জীবন সংগঠনের স্তর (Levels of Organization of life). ৩) জৈবনিক প্রক্রিয়া (Physiological process of life)।
(সালোকসংশ্লেষ প্রক্রিয়া শেষ পর্যন্ত থাকবে।)

চিহ্নিত চিত্রাঙ্কণ (Labelled diagrams) :-

১) উদ্ভিদ কোশ (Plant Cell), ২) প্রাণী কোশ (Animal Cell), ৩) কোশ অঙ্গাণু সমূহ (Animal Cell Organelles), ৪) ভাজক কলা (Mesodermic tissue), ৫) স্থায়ী কলা (Permanent tissue), ৬) জটিল স্থায়ী কলা (Location of different), ৭) মানব দেহে বিভিন্ন অঙ্গের অবস্থান (Organ in human body), ৮) Z-স্কিম (Z-Scheme), ৯) জল ও খাদ্যের সংবহন (Water & Food conduction).

Part – II

১) জৈবনিক প্রক্রিয়া (Physiological process of life), ২) জীববিদ্যা ও মানব কল্যাণ (Biology & human Welfare)।

চিহ্নিত চিত্রাঙ্কণ (Labelled diagrams) :-

১) উদ্ভিদের শ্বাসঅঙ্গ (Plant respiratory organ), ২) প্রাণীদের শ্বাসঅঙ্গ (Animal respiratory organ), ৩) মানুষের পৌষ্টিকতন্ত্র (Alimentary system), ৪) মুক্ত সংবহন (Open Circulation), ৫) বন্ধ সংবহন (Closed Circulation), ৬) রক্ত ও রক্তকণিকা (Blood and Blood corpuscles), ৭) হৃৎপিণ্ডের লম্বচ্ছেদ (L.S. of heart), ৮) বৃক্কের লম্বচ্ছেদ (L.S. of Kidney), ৯) মানুষের রেচনতন্ত্র (Human excretory system), ১০) নেফ্রন (Nephron)।

Part – III

১) পরিবেশ ও তার সম্পদ (Environment & its resources), ২) Part – I & II-এর সমস্ত Syllabus.

চিহ্নিত চিত্রাঙ্কণ (Labelled diagrams) :-

১) অ্যান্টিবডি গঠন (Str of Antibody), ২) এনার্জি ফ্লো-চার্ট (Energy flow chart), ৩) HIV ও হেপাটাইটিস ভাইরাস (HIV and Hepatitis Virus), ৪) অমেবুদন্তী প্রাণীর রেচন অঙ্গ (Excretory organ of invertebrates)।

[8]

Life Science : Question Pattern & allotment of Marks – Class : IX

বিভাগ (Group)	প্রশ্নের প্রকৃতি (Type of questions)	Part – I & II [F.M.-100]	Part –III
ক (A)	বহু বিকল্পভিত্তিক প্রশ্ন (MCQ) : (কোনো অতিরিক্ত প্রশ্ন থাকবে না) (No Alternative)	1x15 = 15	1x15 = 15
খ (B)	অতি সংক্ষিপ্ত উত্তরভিত্তিক প্রশ্ন (VSAQ) : (কোনো অতিরিক্ত প্রশ্ন থাকবে না) (No Alternative)	1x25 = 25	1x21 = 21
গ (C)	সংক্ষিপ্ত উত্তরভিত্তিক প্রশ্ন (SAQ) :	2x15 = 30	2x12 = 24
ঘ (D)	দীর্ঘ উত্তরভিত্তিক প্রশ্ন (LAQ) :	5x6 = 30	5x6 = 30
			Theory (Total) = 90 Oral = 10
TOTAL		100	100

Part – I, II এবং III পরীক্ষায় মোট পূর্ণমানের আনুমানিক 70% পাঠ্যপুস্তক থেকে এবং আনুমানিক 30% সহায়ক পুস্তক মিলিয়ে সর্বমোট 100 নম্বরের প্রশ্নপত্র প্রস্তুত করা হবে।

Sub. : HISTORY – IX**[Bengali & English Version]***** Bengali Version**

Text Book :- ইতিহাস ও পরিবেশ চর্চা — সমর কুমার মল্লিক ও প্রশান্ত দত্ত
(ইন্ডিয়ান প্রোগ্রেসিভ পাবলিশিং কোম্পানি)।

Ref. Book :- ইতিহাস পরিচয় — দাসগুপ্ত, কর, পাহাড়ী (সাঁতরা পাবলিকেশন)।

*** English Version**

Text Book :- History of Modern Europe – Kalyan Chowdhury
(Oriental Book Company).

Ref. Book :- History and Environment – Sachindranath Mondal
(Calcutta Book House Pvt.)

Part – I

প্রাক কথন (Forword) : ইউরোপ ও আধুনিক যুগ (Europe and Modern Age).

প্রথম অধ্যায় : ফরাসি বিপ্লবের কয়েকটি দিক (Some Aspects of the French Revolution).

দ্বিতীয় অধ্যায় : বিপ্লবী আদর্শ, নেপোলিয়নীয় সাম্রাজ্য ও জাতীয়তাবাদ (Revolutionary Ideals : Napoleonic Empire and The Idea of Nationalism).

তৃতীয় অধ্যায় : ঊনবিংশ শতকের ইউরোপ : রাজতান্ত্রিক ও জাতীয়বাদী ভাবধারার সংঘাত (Europe in the 19th Century : Conflict of Monarchical and Nationalist Ideas).

Part – II

চতুর্থ অধ্যায় : শিল্প বিপ্লব, উপনিবেশবাদ ও সাম্রাজ্যবাদ (Industrial Revolution : Colonialism and Imperialism).

পঞ্চম অধ্যায় : বিংশ শতকে ইউরোপ (Europe in the 20th Century).

ষষ্ঠ অধ্যায় : দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধ ও তারপর (The Second World war and its Aftermath).

সপ্তম অধ্যায় : জাতিসংঘ এবং সম্মিলিত জাতিপুঞ্জ (The League of Nations and the United Nations).

Part - III

‘প্রাককথন’ (ইউরোপ ও আধুনিক যুগ) ব্যাতিত সম্পূর্ণ গ্রন্থ (প্রথম থেকে সপ্তম অধ্যায়)।

[Except ‘Foreword’ (Europe and Modern Age) part,
from Chapter-1 to Chapter-7].

Part – I, II, III-এর প্রতিটি পরীক্ষায় মোট পূর্ণমানের আনুমানিক 70% পাঠ্যপুস্তক থেকে এবং আনুমানিক 30% সহায়ক পুস্তক মিলিয়ে সর্বমোট 100/90 নম্বরের প্রশ্নপত্র প্রস্তুত করা হবে।

History : Question Pattern & allotment of Marks – Class : IX

বিভাগ (Group)	প্রশ্নের প্রকৃতি (Type of questions)	Part – I & II [F.M.-100]	Part – III [F.M.-90+10=100]
ক (A)	বহু বিকল্পভিত্তিক প্রশ্ন (MCQ) : প্রতিটি প্রশ্নের মান-1 (কোনো অতিরিক্ত প্রশ্ন থাকবে না)	1x14 = 14	1x10 = 10
খ (B)	অতি সংক্ষিপ্ত উত্তরভিত্তিক প্রশ্ন (VSAQ) : প্রতিটি প্রশ্নের মান-1 (কোনো অতিরিক্ত প্রশ্ন থাকবে না)	পূর্ণবাক্যে উত্তর 1x6=6 শূন্যস্থান পূরণ 1x6 = 6 শুদ্ধ/অশুদ্ধ নির্ণয় 1x6 = 6 স্তম্ভ মেলানো 1x6 = 6 24	পূর্ণবাক্যে উত্তর 1x6=6 শূন্যস্থান পূরণ 1x6 = 6 শুদ্ধ/অশুদ্ধ নির্ণয় 1x6 = 6 স্তম্ভ মেলানো 1x6 = 6 24
গ (C)	সংক্ষিপ্ত উত্তরভিত্তিক প্রশ্ন (SAQ): প্রতিটি প্রশ্নের মান-2 (দুটি বা তিনটি বাক্যের মধ্যে)	2x15 = 30 (১৭টির মধ্যে ১৫টি)	2x12 = 24 (১৪টির মধ্যে ১২টি)
ঘ (D)	বিশ্লেষণধর্মী প্রশ্ন (Analytical ans. type) : প্রতিটি প্রশ্নের মান - 4 (সাত বা আটটির বাক্যের মধ্যে)	4x6 = 24 (৮টির মধ্যে ৬টি)	4x6 = 24 (৮টির মধ্যে ৬টি)
ঙ (E)	ব্যাখ্যামূলক প্রশ্ন (Explanatory ans. type) : প্রতিটি প্রশ্নের মান - 8 (একই প্রশ্নে 3+5 অথবা 5+3 অংশভিত্তিক বিভাজন হতে পারে) [প্রশ্নমান-৮(আট)-এর জন্য পনেরো বা ষোলোটি বাক্যের মধ্যে]	8x1 = 8 (২টির মধ্যে ১টি)	8x1 = 8 (২টির মধ্যে ১টি)
			লিখিত (Written)-90 Oral-10
	পূর্ণমান (Full Marks)	100	100

Sub. : GEOGRAPHY – IX
[Bengali & English Version]

*** Bengali Version**

Text Book :- মাধ্যমিক ভূগোল ও পরিবেশ — সমরেন্দ্রনাথ মোদক
 (B. B. Kundu Grandsons)

Ref. Book :- আধুনিক ভূগোল ও পরিবেশ — রণজিৎ গরাং (প্রাস্তিক প্রকাশনী)।

*** English Version**

Text Book :- **School Geography** – Pal, Chowdhury (Bengal Book Syndicate).

Ref. Book :- **New Geography** – A. Sarkar (Oriental Book Co. Pvt. Ltd.).

Atlas : Any one Atlas Book approved by West Bengal Board.

Part – I

প্রাকৃতিক ভূগোল (Physical Geography) :

১। গ্রহরূপে পৃথিবী (Earth–As a Planet), ২। পৃথিবীর গতিসমূহ (Movements of the Earth), ৩। আবহবিকার (Weathering)).

আঞ্চলিক ভূগোল (Regional Geography) :

১। সম্পদের ধারণা, শ্রেণিবিভাগ ও সংরক্ষণ [Concept, Classification and Conservation of resources], ২। পশ্চিমবঙ্গের অবস্থান, প্রশাসনিক বিভাগ, ভূ-প্রকৃতি, নদ-নদী ও জলসম্পদ [Location, Administrative Divisions, Physiography, Drainage and Water Resources of West Bengal].

Part - II

প্রাকৃতিক ভূগোল (Physical Geography) :

১। ভূমিরূপ গঠনকারী প্রক্রিয়া ও পৃথিবীর প্রধান ভূমিরূপ [Geomorphic Processes and Landforms of the Earth]. ২। ভূ-পৃষ্ঠের কোনো স্থানের অবস্থান নির্ণয় (Determination of Location of a place on the Earth's Surface).

আঞ্চলিক ভূগোল (Regional Geography) :

১। ভারতের খনিজ ও প্রচলিত শক্তি সম্পদ [Mineral and Conventional Power Resources of India], ২। পশ্চিমবঙ্গের জলবায়ু, মৃত্তিকা, স্বাভাবিক উদ্ভিদ ও কৃষি [Climate, Soil, Natural Vegetation and Agriculture of West Bengal].

Part - III

মানুষ ও পরিবেশ (Man & Environment) :

১। দুর্যোগ ও বিপর্যয় [Hazard and Disaster].

আঞ্চলিক ভূগোল (Regional Geography) :

১। ভারতের অপ্রচলিত শক্তি সম্পদ (Non-conventional Power Resources of India), ২। পশ্চিমবঙ্গের শিল্প, প্রধান শহর, বন্দর ও পর্যটন কেন্দ্র সমূহ (Industries, Major Cities, Ports and Tourists Site of West Bengal). ৩। মানচিত্র ও স্কেল (Map & Seale) এবং নবম শ্রেণীর বিগত পরীক্ষাগুলির সমস্ত সিলেবাস (& Entire Syllabus of Previous Examinations of Class-IX).

*** মানচিত্র চিহ্নিতকরণ (Map Pointing) :-**

সংশ্লিষ্ট আঞ্চলিক ভূগোলের অধ্যায় সমূহ (Related Chapters of Regional Geography).

*** প্রকল্প কাজ (Project Work) :-**

পরে শ্রেণিকক্ষে জানানো হবে (To be informed later).

Geography : Question Pattern & allotment of Marks – Class : IX			
বিভাগ (Group)	প্রশ্নের প্রকৃতি (Type of questions)	Part – I & II [F.M.-100]	Part – III [F.M.-90+10=100]
ক (A)	বহিঃরেখা মানচিত্রে অবস্থান নির্ণয় (Map Pointing) : (কোন অতিরিক্ত বিষয় থাকবে না)	1x10 = 10	1x10 = 10
খ (B)	বহু বিকল্পভিত্তিক প্রশ্ন (MCQ) প্রতিটি প্রশ্নের মান-1 (কোন অতিরিক্ত প্রশ্ন থাকবে না)	1x16 = 16	1x14 = 14
গ (C)	নৈর্বাঙ্কিক প্রশ্ন (Objective type Ques.) প্রতিটি প্রশ্নের মান-1	শুদ্ধ/অশুদ্ধ নির্ণয় 1x6 = 6	শুদ্ধ/অশুদ্ধ নির্ণয় 1x6 = 6
		শূন্যস্থান পূরণ 1x7 = 7	শূন্যস্থান পূরণ 1x6 = 6
		পূর্ণবাক্যে উত্তর 1x8 = 8	পূর্ণবাক্যে উত্তর 1x6 = 6
		স্তম্ভ মেলানো 1x4 = 4	স্তম্ভ মেলানো 1x4 = 4
ঘ (D)	অতি সংক্ষিপ্ত উত্তরভিত্তিক প্রশ্ন (VSAQ) প্রতিটি প্রশ্নের মান-2	2x7 = 14	2x6 = 12
ঙ (E)	সংক্ষিপ্ত-ব্যাখ্যামূলক প্রশ্ন (Short Descriptive type Ques.) : প্রতিটি প্রশ্নের মান - 3	3x5 = 15	3x4 = 12
চ (F)	দীর্ঘ উত্তরধর্মী প্রশ্ন (LAQ) :	5x4 = 20	5x4 = 20
			লিখিত (Written)-90 Project-10
	মোট নম্বর	100	100

- বিঃ দ্রঃ — (i) ১ নম্বরের প্রশ্ন ছাড়া প্রতিটি বিভাগের প্রশ্নে অন্ততঃ একটি করে অতিরিক্ত প্রশ্ন থাকবে।
 (ii) Practical Work Book / Project-এ প্রতিটি Part-এ(I, II & III) নির্বাচিত প্রকল্পগুলি লিখে প্রতিটি পরীক্ষার আগে শিক্ষকমহাশয়কে দিয়ে স্বাক্ষর করিয়ে নিতে হবে।
 (iii) Part – III-এর Oral পরীক্ষায় ঐ খাতাটি পরীক্ষকের কাছে জমা দিতে হবে।

Sub. : INDIAN CULTURE – IX

[Bengali & English Version]

BENGALI : 30 Marks

পাঠ্য পুস্তক : পরিব্রাজক বিবেকানন্দ — স্বামী বিবেকানন্দ

Part – I

১) গঙ্গার শোভা ও বাংলার রূপ, ২) জাহাজের কথা, ৩) ভারত — বর্তমান ও ভবিষ্যৎ।

Part – II

১) সিংহল ও বৌদ্ধধর্ম, ২) রেড-সী, ৩) সুয়েজ খালে : হাঙ্গার শিকার।

ENGLISH : 20 Marks

Text Book : Chicago Addresses – Swami Vivekananda

Part – I

1. Response to Welcome, 2. Why we disagree ?

Part – II

1. Religion not the Crying Need of India.

2. Address at the Final Session.
